extending beyoud the fore wings; apical half red, attenuated and lanceolate, pilose beneath; petiole short. Anterior femora reddish on the inner side towards the tips; hind femora much incrassated, armed beneath with several small teeth. Wings cinereous, blackish towards the base. Fore wings lurid about the middle part of the costa; humerus about twice the length of the ulna; radius and cubitus about equal in length, not more than one-fourth of the length of the ulna. Length of the body 4 lines; of the wings 6 lines.

Ega. Discovered by Mr. Bates. In the British Museum.

HALTICHELLA DORSALIS. *Fœm.* Rufa, glabra, nitens; caput et thorax punctata; caput, metathorax et pectus nigra; antennæ nigræ, longiusculæ, subfiliformes; petiolus brevissimus; abdomen lanceolatum, apice nigrum; pedes nigri, genubus albis, tibiis apice tarsisque rufescentibus; alæ cinereæ.

Female. Red, smooth, shining. Head and thorax thickly punctured. Head black, a little broader than the thorax. Antennæ black, rather long, hardly thicker towards the tips. Metathorax and pectus black. Petiole very short. Abdomen lanceolate, a little longer and narrower than the thorax, black towards the tip. Legs black; knees white; hind femora incrassated, minutely dentate; tarsi and tips of the tibiæ reddish. Wings cinereous; veins black; ulna less than half the length of the humerus; radius and cubitus very short. Length of the body 2½ lines; of the wings 5 lines.

Santarem. Discovered by Mr. Bates. In the British Museum.

XV.—*Réflexions et Notes synonymiques sur le Travail de* M. JAMES THOMSON *sur les Cérambycides*, avec descriptions de quelques nouvelles espèces.* Par A. CHEVROLAT.

POUR un travail tel que l'indique M. J. Thomson, il était nécessaire que l'auteur eut préalablement reconnu ou fit déterminer les espèces de sa collection, c'est ce qu'il n'a pas fait complètement, comme on le verra ci-après.

Ces recherches, en effet, prennent un temps infini; il faut en outre une certaine habitude, une certaine sagacité dans l'appréciation des termes dont quelques auteurs se sont servis pour décrire la forme des espèces, les couleurs, les ponctuations variées, etc.

Depuis plus de vingt ans que j'étudie plus particulièrement cette famille, je réunis des matériaux, afin d'éditer un catalogue des espèces décrites, quand la classification sera établie d'une manière à peu près définitive; bien que je reconnaisse chaque jour quelques unes de ces espèces, je suis loin de croire avoir déterminé toutes celles

* "Essai d'une classification de la famille des Cérambycides, et matériaux pour servir à une monographie de cette famille. Pars prima, Sur les *Lamiitæ*." Par M. James Thomson. Paris, 1860.

de ma collection, qui est l'une, sinon des plus riches en belles espèces, du moins l'une des plus nombreuses, puisqu'elle renferme au moins 5000 de ces Coléoptères.

Quant à la partie générique, M. Thomson me parait avoir été plus heureux et posséder un don particulier pour cette étude. Ses genres sont bons et assez bien groupés. Il est vrai que M. John Leconte, son compatriote, dont le coup d'œil et l'esprit méthodique avait déjà posé la base d'une classification rationnelle pour les Longicornes des Etats-Unis, lui avait ouvert une voie plus large pour l'application aux Cérambycides de tous pays. Il est regrettable que la collection de M. Thomson ne soit pas plus pourvue qu'elle ne l'est de ces insectes, et qu'il ait négligé de mentionner des genres bien connus, qui doivent faire partie de cette tribu, sur laquelle il reviendra sans doute plus tard.

Une critique que je me permettrai de lui adresser, c'est de n'avoir pas adopté certains genres par le seul motif qu'ils n'auraient pas été caractérisés d'une manière assez détaillée, ou parceque la consonnance du nom, bien qu'ayant une racine distincte*, pouvait donner lieu à confusion ; dans ce dernier cas l'auteur a appliqué des noms nouveaux, ce qui est certainement plus nuisible qu'utile à la science.

Page 6.—1. *Steirastoma larva*, Th. (non Dej.). Syn. *S. histrionica*, White, Cat. B. M. p. 354. 8.—M. Thomson a confondu sous ce nom deux espèces, l'une du Mexique, sur laquelle repose sa description, et l'autre de Venezuela qui reste inédite ; en voici la diagnose :—

Steirastoma larva, (Dej., nec Th.) Chevr. Nigrum, nitidum, indumento fusco vel brunneo indutum ; antennis, basi prætermissa, in thorace macula laterali ante medium, in elytris maculis duabus, 1a infra humerum, 2a in medio longitudinis et latitudinis, tribusque in singulo latere abdominis, albis ; elytris singulatim quinque-costatis, secunda interna, basi flexuosa, tuberculis aliquot externis seriatim dispositis, fasciolis tribus ochraceis, interrupte et flexuose dispositis.—Long. 18–19, lat. 7½ mill.—*Hab.* Venezuela.

Contour des yeux jaunâtre avec un trait en avant de même couleur. Antennes d'un blanc soyeux, à 1er article noir, aplati en dessus, disposé en massue, et non anguleux (comme cela se voit chez l'*histrionica*) ; corselet ayant 3 côtes, 2 obliques, quelques points seulement, sur le disque, vers la base et le sommet. Corps en dessous d'un noir brillant.

Chez le *S. histrionica* les 2 carènes du corselet se trouvent interrompues et les élytres sont d'un gris rougeâtre, à pointillé noir.

* Exemple : *Cosmotoma*, Dej. (ornement, coupure) ; *Beltista*, Th. ; *Cosmisoma*, Serv. (ornement, corps).

Page 10.—6. *Alphus leuconotus*, Th. Syn. *A. sellatus*, Dej. Cat. iii. p. 363.

Page 13.—8. *Eutrypanus Venezuelensis*, Th. Syn. *E. nitidus*, White, Cat. B. M. p. 371. 3. pl. 9. f. 4, 1855.

Page 14.—G. 13. *Hetœmis*, Hald., Th. Syn. *Dorcaschema*, (Dej.) Lec. Type, *Saperda cinerea*, Ol., *Juglandis*, Hald. Le *Cer.* 3-*lineatus*, Linn., ne s'applique nullement à cette espèce, mais bien à un *Ptychoderes*, d'après mes notes et une citation même de M. Thomson, p. 105.

Page 14.—G. 14. *Canidia*, Th. Arch. i. pp. 193, 326, 1857. Syn. *Dectis*, Lec. A. N.S. iv. 2 Janv. 1852, p. 144 : *Hetœmis*, Dej. Cat. 3 éd. p.374, 1837. Type : *D. spinosa*, Say, Journ. A. N. S. i. 271 : Syn. *H. cinerascens*, Dej.—Les genres *Hetœmis*, Hald., Th., et *Canidia*, Th., rentrent dans le 2ᵉ groupe de l'auteur, tandis que le genre *Dectis* (*Canidia*, syn.) est placé dans son 16ᵉ groupe. La manière de voir les cavités cotyloïdes du genre *Hetœmis*, entre MM. Leconte et Thomson, ne peut résulter que de l'examen de types différents.

Page 15.—15. *Taurolema*, Th., 1860. Quinze mois avant la publication du dit genre, j'avais remis à M. Thomson, pour paraître dans ses 'Arcana Naturæ,' la description d'un nouveau genre, *Megalopresthes*, qui est identique avec celui-ci. Au retour de divers voyage de cet entomologiste, cette description et celles des deux espèces qui s'y rapportaient, ne purent être retrouvées ; de plus, par une fatalité incroyable, le dessin qu'il avait fait exécuter et qui devait représenter la plus belle des deux, a subi le même sort !

Je ne pense pas que les deux cornes de la tête du ♂ de la *T. bellatrix*, Th., soit un caractère propre aux mâles de toutes les espèces de ce genre.

Taurolema pretiosa. Metallico-obscura, subcyanea, nitida; antennis dense pilosis, nigris, albido annulatis, 1° articulo 3°que basi rubidis; thorace transverso, pone angulos posticos tuberculato, basi apiceque transversim constricto, supra vage punctulato ; elytris azureo, rubro, cupreo nigroque micantibus, singulatim striis tribus abbreviatis et punctatis : 1ª stria, in medio basis, duplicata ovaliformi (spatio elevato) ; 2ª et 3ª ad marginem (interna postice sulcata), capite femoribusque subpiceis.—Long. 6½, lat. 3½ mill.

Lisse, d'un bleu noirâtre, plus brillant en dessous. *Tête* marquée d'un étroit sillon longitudinal, rougeâtre en avant. *Lèvre* et *chaperon* pâles. *Antennes* plus longues que le corps, à art. comme brisés et renflés au sommet des 3ᵉ et 4ᵉ ; le 5ᵉ et les deux précédents ont leur base rousse, puis ils sont annelés de blanchâtre. *Elytres* ornées de couleurs métalliques les plus vives, rouge, cuivreux, bleu azuré mélangé de

violet et de noir, et formant alors comme deux bandes transverses; l'une au-delà du milieu, l'autre entre cette dernière et le sommet: chaque étui présente quatre séries de points qui n'atteignent que le tiers ou le milieu antérieur; les deux premières partent du milieu de la base, et forment en se réunissant en arrière une sorte d'U alongé, avec l'intervalle convexe; la 3e et la 4e sont placées sur la marge, l'interne est plus étendue et profondément sillonnée sur sa limite. *Cuisses* rougeâtre.

J'ai acquis cette espèce d'un envoi de M. Justin Goudot, provenant de Honda dans l'Etat de Venezuela.

Taurolema hirsuticornis (Buquet). Cupreo-aurata; mandibulis, oculis, antennis in dimidio postico, tarsisque nigris; antennis leniter nigro fimbriatis, articulis 6–11 infra longe et dense hirsutis, 2–5 cupreo-ferrugineis.—Long. 6, lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

D'un cuivreux doré. *Tête* vaguement ponctuée, marquée d'un sillon longitudinal et transversal. *Antennes* plus longues que le corps. *Prothorax* transverse, plus fortement ponctué, largement sillonné près des bords antérieur et postérieur, obtusement binoduleux de chaque côté. *Elytres* planes, sillonnées sur la marge et près de la suture, offrant chacune une côte médiane qui est interrompue vers le tiers antérieur. *Cuisses* lisses, jambes légèrement arquées et poilues.—Du Brésil, et de la collection de M. Buquet.

Page 16.—11. La *Beltista adjuncta*, Th., est synonyme de *Cosmotoma venustulum*, Dej. Cat. p. 364. Cette espèce est originaire, non de St. Domingue, mais bien de la Guyane Française.

Page 20.—14. *Carterica colobotheoides*, Th., 1860. Syn. *C. cinctipennis*, Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. 1858, p. 28.—Cayenne; Para.

Page 23.—18. *Leprosoma asperatum*, (Dej.) Th., 1860. Syn. *Lamia gibba*, Brullé, H. N. des Canaries, 1839, p. 62. pl. 1. f. 5 (*Brullea*, Bld.). *Deucalion gibbus*, Woll. Journ. of Ent. 1860, p. 91.

Page 24.—24. *Moneilema carinatum*, Th. Arch. i. p. 189. Syn. *Collapteryx Blapsides*, Newm. Ent. Mag.—Mexique.

Page 25.—27. *Phryssoma crispum*, Fabr.?, Dej., Th.—Cap. Espèce plus petite que celle suivante No. 23.

Page 26.—21. *Phantasis terribilis*, Th., 1860. Syn. *Phryssoma amycteroides*, White, Ann. & Mag. Nat. Hist. ser. 3. ii. p. 264, 1858. —Natal.

Page 27.—23. *Phantasis denticulata*, (Dej.) Th., 1860. Syn. *Cerambyx crispus*, Linn., Ol.—Cap.

Page 33.—27. *Cyclopeplus cyaneus*, (Dej.) Th.—M. Thomson ne

possédant pas ce bel insecte, désirait l'avoir de moi en communication, pour le décrire ; comme j'ai payé 6000 francs la collection de Dejean, qui le renferme, je tenais à le publier, et je remis à cet auteur une description à cet effet ; grande fut ma surprise de voir son nom porté à la place du mien !

Page 37.—28. *Dichostates Natalensis*, Th., 1860. Syn. *Phymastema concreta*, Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 17.

Page 44.—29. *Amillarus apicalis*, Th., 1860. Syn. *Aphies Lebasii*, Dej. Cat. iii. p. 379.—L'*Aphies erythrodera*, Dej., que M. Thomson y rapporte comme variété, me parait être distincte ; en voici la description :—D'un noir plombé soyeux. Tête, antennes, moins le 1er article qui est noir, corselet, genou et jambe de la patte antérieure, d'un jaune ochracé soyeux. Elytres tronquées obliquement de l'angle externe à la suture, avec l'angle marginal un peu plus aigu, et un sillon sur le bord sutural ; à ponctuation fine, presque disposée en lignes ; corps en dessous d'un gris soyeux.—Long. 9–10, lat. $2\frac{1}{3}$–3 mill.—Nouvelle Granade et Venezuela.

Page 48.—30. *Glenea delia*, Th., 1860. Syn. *Stenochorus pictus*, Fabr. Syst. El. ii. p. 306, 1801.—Sumatra. Bien que la description ne se rapporte pas entièrement à cette dernière, c'est plutôt à cette espèce Indienne, qu'à la suivante, qui est de l'Océanie, qu'il convient d'appliquer la synonymie de Fabricius.

Page 59.—55. *Volumnia Westermanni*, Th., 1860.—Natal. La *Sphenura Westermanni*, Dej. Cat. iii. p. 376, de Guinée, en est voisine, mais elle me parait distincte ; son corps est plus étroit, ses antennes moins largement et plus obscurement annelées de blanchâtre ; l'écusson, au lieu d'être en totalité blanc, n'a que la bordure postérieure de cette couleur, et le sommet des élytres est d'un brun noirâtre ; nous lui donnons le nom de *V. Guineensis*.—Vieux Calabar.

La *Volumnia* (*Saperda*) *apicalis*, nob. (Revue et Mag. Zool. 1856), se rapproche beaucoup de cette dernière ; elle s'en distingue néanmoins par sa couleur de rouille et ses antennes entièrement brunâtres.

Page 61.—71. *Nyctimene agriloides*, Th., 1860. Syn. *Eusebis tæniolata*, Dej. Cat. iii. p. 376.—Mon exemplaire n'est pas noir, mais d'un brun clair ; son prothorax est marqué au milieu d'une 3e ligne longitudinale blanche, dont ne parle pas M. Thomson, et qui sans doute se trouvait usée chez l'individu décrit.

Page 61.—72. *Nitocris*, Th. Arch. 1858. *Dyrphia*, Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. 1858. *Obereopsis*, Chevr. Revue et Mag. Zool. 1855,

no. 28.—Mes *Obereopsis,* espèces de l'Afrique équinoxiale, ressemblent aux *Oberea,* mais leurs antennes sont plus longues (de la longueur du corps ou le dépassant à peine) et plus grêles ; ils se rapprochent aussi des *Isosceles,* Newm., espèces des Indes orientales ; leurs élytres sont plus courtes, subcylindriques, parallèles, coupées obliquement de la marge à la suture ; leur prothorax n'est pas étranglé fortement près du bord antérieur et postérieur ainsi que chez les *Nitocris* ; enfin, les crochets des tarses sont plus courts et recourbés en dedans. Au reste, les *Nitocris* ont leurs antennes fort longues, d'égale et de moyenne grosseur avec les élytres aplaties, et souvent dilatées vers le sommet.

Page 65.—82. *Frixus,* Th. Arch. i. p. 313, 1857. *Evethis,* Dej. Cat. iii. p. 376, 1837. *Anomœsia,* Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. 1858, p. 21.—Insectes originaires de l'Afrique australe et occidentale et non pas des Indes orientales, ainsi que le suppose M. Thomson.

Page 66.—86. *Tetraopes.* M. Thomson a confondu dans sa collection deux espèces de *Tetraopes* sous le nom de *undecimpunctatus* ; la description qu'il a donnée de cette espèce (Arch. Ent. i. p. 62) s'applique à une simple variété du *T. varicornis,* (Klug) Th., et en changeant son nom je vais donner la diagnose de la nouvelle espèce.

Tetraopes thermophilus, Chevr. Punctatus, ruber, pube brevi grisea vel nigra indutus ; mandibulis, oculis, antennis supra, genubus, tibiis, tarsis, scutello, in thorace punctis quatuor consuetis, tribusque in singulo elytro, nigris ; pectore, abdomine, antennisque infra griseis.—Long. 10–14, lat. 4–4¾ mill.

Tetraopes 11-*punctatus,* Chevr. Cat. Dej. 3 éd. p. 373. Ponctué, couvert d'une pubescence courte ou longue, raide ou molle, grise en général, noire et espacée sur la tête et sur les côtés des élytres. Rouge, avec les parties suivantes noires : mandibules, yeux, antennes en dessus (grises en dessous), genoux, jambes, tarses, écusson, 4 points ordinaires sur le disque du prothorax, et 3 par étuis :· (le 1er est placé au calus huméral, le 2e près de la suture au quart antérieur, et le 3e, qui est le plus grand et un peu transverse, au-delà du milieu, vers le centre). Poitrine et abdomen d'un gris plombé.

Cette espèce a été découverte par M. A. Sallé, aux environs de la Vera Cruz (terre chaude).

Page 67.—87. *Phæa,* Newm. Ent. p. 13. Syn. *Lamprocleptes,* Th. Arch. i. p. 64.—*Onchoderes,* Chevr., Cat. Dej. 3 éd. p. 377.

Page 73.—110. *Hebestola,* (Dej.) Th. Arch. i. p. 302.—*Cacoplia,* Lec. Journ. Acad. ii. p. 149.

Page 83.—68. *Lasiodactylus longimanus,* Th. Essai, 1860. Syn. *L. latimanus,* Dej. Cat. iii. p. 361. *Cer. sordidus,* Ol. Ent. iv. pp. 67, 124, & 168. pl. 1. f. 5 ?—Sénégal.

Page 83.—127. *Lasiodactylus**, (Dej. Cat.) Th. Arch. ii. p. 163. —*Lasiopezus*, (Bld.) Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. v. p. 19.

Page 84.—130. *Apriona*, Chevr. J'ai eu déjà occasion de dire que l'*A. Germarii*, Hope, était si brièvement décrite par son auteur, que je n'aurais pu la reconnaître si je n'avais vu son type. Les *A. rugicollis* et *A. annulata*, nob., me paraissent en effet n'être que des variétés d'une espèce, mais les *A. cinerea* et *A. trilineata* sont à maintenir. Au reste, M. Thomson a réuni dans sa collection, sur une même ligne, plusieurs espèces, sans tenir aucun compte des patries et des différences qu'elles présentent entr'elles.

Page 86.—137. *Inesida*, Th. Essai, 1860. L'espèce type est *Lamia leprosa*, Fabr. Syst. El. ii. p. 304. 128. Syn. *Lamia brunnicornis*, Gn. I. R. An. iii. p. 239.—*Phryneta bisignata*, Dej. Cat. 3 éd. p. 168.—Cap.

Page 87.—142. *Freadelpha*, Th. Arch. ii. p. 175. Syn. *Sternotomis eremita*, (Dej.) Westw. Arcana, ii. p. 126. pl. 78. f. 3. *F. humeralis*, Th. *l. c.*—Sénégal, Gabon.

Page 88.—145. *Callimation callypigon*, Th. Arch. i. p. 36. Syn. *C. venustum*, Dej., Gn. I. R. An. iii. p. 238.

Page 90.—147. *Phosphorus.*

P. angolator, Ol. (*Cerambyx*) Ent. iv. 67. pp. 72, 92. pl. 22. f. 170. Ater, holosericeus, cæsio-sericans; elytris pallide flavis, fasciis duabus, macula apicali, limboque postico atris; fascia 1ª basali paululum angulata, 2ª ultra medium lata et recta, punctulis duobus albis ornatis; corpore subtus nigro; singulo segmento abdominis cum fascia flava in medio interrupta.—Long. 35, lat. 12 mill.

Hab. De la côte d'Angole et de la collection d'Olivier.

P. Jansoni, Chevr. Syn. *P. angolator*, Th. Arch. i. p. 27, ii. p. 170. Nigerrimus, holosericeus; elytris flavo-virentibus, fascia basali postice valde angulata, macula dorsali lata subcordiformi, ultra medium posita (sæpe includente punctulos duos) limboque postico, nigris; abdomine flavo-virenti, vitta media et singulo segmento basi anguste nigro-fasciato.—Long. 32, lat. 11¾ mill.

Hab. De la Côte d'Or; Sierra Leone.

Page 91.—151. *Eutænia zonata*, Th. Arch. i. p. 183. Syn. *Ceroplesis Klugii*, Dej. Cat. 3 éd. p. 368.—Cap.

Page 100.—80. *Hammoderus spinipennis*, Th. Arch. i. p. 173. Syn. *H. thoracicus*, White, Ann. & Mag. Nat. Hist. ser. 3. ii. p. 275, 1858.—Mexique.

* Nom déjà employé.

Page 102.—81. *Imantocera plumosa*, Th., 1860. Assam.—Espèce distincte de l'*I. plumosa*, Ol., de Java; c'est l'*I. penicillata* (White).

Page 102.—176. *Gerania*, Serv. Syn. *Cylindrepomus*, Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. ser. 2. iv. pt. 6. p. 241.

Page 108.—177. *Dorcaschema*, (Dej.) Lec. Types: *D. alternatum*, Say: syn. *D. Leptocera*, Dej. Cat. iii. p. 375. *D. nigrum*, Say: syn. *D. nigricans*, Dej. Cat. iii. p. 375.—Amér. sept.

Page 113.—86. *Clytemnestra tumulosa*, (Dej.) Th., 1860. *Hypsolemus cristatus*, Perty, Del. An. p. 96. t. 19. f. 8.—Brésil.

Page 114.—87. *Clytemnestra adspersa*, (Dej.) Th., 1860. *Hypsioma adspersa*, Lap. Hist. Nat. ii. p. 482.—Brésil.

Page 115.—88. *Clytemnestra Bonariensis*, (Dej.) Th. *Lamia albisparsa*, Germ. Sp. pp. 477, 630.—Brésil mérid.

Page 116.—89. *Hypsioma gibbera*, (Dej.) Th., 1860. *H. gibbera*, Serv. Ann. Ent. Soc. France, sér. 1. iv. p. 39.—Brésil.

Page 118.—93. *Hypsioma subfasciata*, Th., 1860. Syn. *Hypsioma albilateralis*, var., Pascoe, Trans. Ent. Soc. Lond. v. p. 25.—Cayenne et Para.

Page 118.—94. *Hypsioma fasciata*, Th., 1860. Syn. *Hypsioma subcincta*, Dej. Cat. iii. p. 370.—Brésil.

Page 122.—98. *Ischioloncha Wollastoni*, Th. Syn. *Maschalodonta polygramma*, Lac., Dej. Cat. iii. p. 376.—Guyane. Et non pas *Megalodonta*, comme l'a imprimé M. Thomson.

Page 126.—201. *Clinia*, Th. Arch. i. p. 305, 1857. *Protocera*, Chevr. Rev. et Mag. Zool. 1855.—Quand il serait vrai que je n'aie pas établi d'une manière très-détaillée les caractères de mon genre, j'ai eu soin de signaler le sommet de l'abdomen fendu et bidenté chez les ♀, particularité jusqu'à présent unique dans cette famille.

Ce signalement, la racine du nom que j'ai employé, et enfin, l'antériorité de ma détermination, devaient faire conserver ce nom.